

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Juli 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/065458 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷:

A21C

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP2005/050078

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BERNHARDT, Udo
[DE/DE]; Ringsbühlweg 21, 97346 Iphofen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

10. Januar 2005 (10.01.2005)

(74) Anwalt: GÖTZ, Georg; Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg (DE).

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

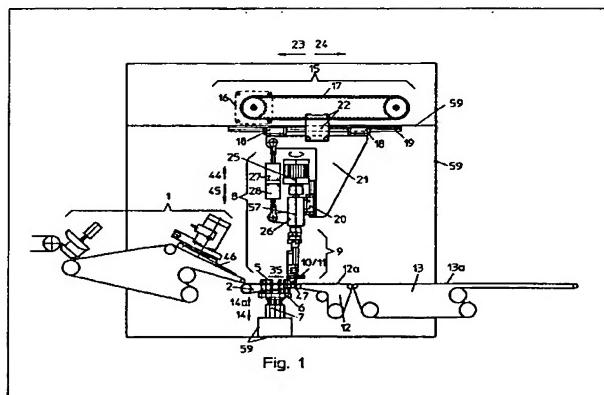
102004001792.1 12. Januar 2004 (12.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): FRITSCH GMBH; Bahnhofstrasse 27-31, 97348 Markt Einersheim (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: KNOTTING SYSTEM FOR A DOUGH STRAND

(54) Bezeichnung: TEIGSTRANG-SCHLINGSYSTEM





TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, eine Vorrichtung sowie ein Verfahren vorzuschlagen, welche eine robuste und kostengünstige maschinelle Herstellung von geschlungenen Teigwaren erlauben. Die Aufgabe wird gelöst durch eine Vorrichtung mit einem Formtisch 2 zur horizontalen Auflage eines U-förmig gebogenen Teigstrangs 46, mit einem aktivierbaren Formwerkzeug 6 zur vertikalen Anlage des U-förmig gebogenen Teigstrangs 46, wobei Formtisch 2 und aktiviertes Formwerkzeug 6 einen gemeinsamen Anschlag für den U-förmig gebogenen Teigstrang 46 bilden, mit einem Schlingkopf 9 zum Ergreifen der Teigstrangenden und zum Schlingen des Teigstrangs 46, wobei vorgesehen ist, dass der Schlingkopf 9 von einer Greifposition 48, in der die Teigstrangenden des U-förmig gebogenen Teigstrangs 46 ergriffen werden, zu einer Dehnungsposition 49, in der der Teigstrang gedehnt wird, zu einer Schlingposition 51, in der der Teigstrang verschlungen wird, zu einer Ablageposition 52, in der die Teigstrangenden auf dem Teigstrangmittelteil abgelegt werden, verfahrbar ist und dass der gemeinsame Formanschlag insbesondere in horizontaler Bewegungsebene stationär ausgebildet ist.